

宝典丛书

200万

网站开发 宝典

选用当前流行的PHP+MySQL技术进行讲解

主讲网站设计和网站开发技术

采用“知识点讲解+实战应用”的模式

依据高级设计师的标准设计细节

张 敏 编著



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

宝典丛书

网站开发 宝典

张 敏 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书从初学者的角度出发,通过通俗易懂的语言、丰富多彩的实例,详细介绍了使用 PHP+MySQL+Dreamweaver 进行网站设计和开发应该全面掌握的技术。本书共 25 章,包括网站开发与策划概述、搭建 PHP 运行环境、定义和管理站点、前台网页样式设计、PHP 语言基础、MySQL 数据库基础、后台开发、前后台交互、用 Dreamweaver 开发动态网站、用 PHP 操作外部文件、前台脚本设计、Ajax 框架等。书中所有知识点都结合了具体实例进行介绍,涉及的程序代码均附以详细的注释,可以帮助读者轻松领会网站设计与开发的精华,同时掌握 PHP 程序开发的精髓,快速提高开发技能。

本书不是简单的 Dreamweaver 操作介绍,也不是 PHP+MySQL 技术手册,而是高屋建瓴地俯览了网站设计与开发的全部过程和技术,是一本介绍如何高效应用多种技术开发动态网站的实用型宝典。

本书列举了大量的中小型实例、综合实例和部分项目案例,所附光盘内容含有实例源程序、上机练习工具、学习参考手册等。本书内容详尽,实例丰富,非常适合作为编程初学者的学习用书,也适合作为开发人员可查阅的参考资料。

**未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,侵权必究。**

图书在版编目(CIP)数据

网站开发宝典 / 张敏编著. — 北京: 电子工业出版社, 2012.4
(宝典丛书)
ISBN 978-7-121-15799-8

I. ①网… II. ①张… III. ①网站—开发 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 012610 号

策划编辑: 张月萍

责任编辑: 贾 莉

印 刷: 北京东光印刷厂

装 订: 三河市皇庄路通装订厂

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱

邮编: 100036

开 本: 787×1092 1/16

印张: 46.75 字数: 1197千字

印 次: 2012年4月第1次印刷

定 价: 99.00元(含光盘1张)

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系,联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至zlts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

前 言

CSS+JavaScript+jQuery 是目前最流行的网页设计组合,也是前台设计必须掌握的基本技术。PHP 是全球最普及、应用最广泛的后台开发语言之一。PHP 语言因具有简单、易学、源码开放、可操作多种主流与非主流的数据库、支持面向对象的编程、支持跨平台的操作以及完全免费等特点,越来越受广大程序员的认同。PHP+MySQL 是一对黄金搭档,是后台开发最流行、最普及的技术。Dreamweaver 是最受欢迎、易用性最高的一种网站设计和开发工具。对于广大初学者来说,熟练掌握这些技术和工具,将能够胜任各种职业挑战。

本书内容

本书提供了从入门到编程高手所必备的各类知识,共分 5 部分,大体结构如下。

第 1 部分,主要讲解如何在本地计算机上搭建开发环境。首先帮助读者认识网站开发的赢利模式,以便在起步阶段就开始向商业网站发展,赢利是网站开发和建设的不竭动力,并通过各种成功的案例进行具体分析。然后介绍网站开发应该准备的工具、思路等。接下来就着手学习如何构建网站开发环境、如何定义和管理站点、如何高效维护和检测站点。

第 2 部分,主要讲解前台网页样式设计,包括 CSS 语言基础、如何设置字体和文本样式、如何设置图像和背景图像样式、如何设置超链接、如何设置列表和导航菜单样式,以及如何设置表格和表单的结构与样式等。

第 3 部分,主要讲解网站后台开发。这部分是本书的重点,也是学习的难点,主要讲解如何使用 PHP 语言编程、如何使用 PHP 实现交互、操作数据库、操作文件、如何使用 Dreamweaver 操作 PHP 等。具体内容包括 PHP 语言基础、PHP 与 Web 页面的交互、PHP 数据传输与处理、MySQL 数据库基础、PHP 操作 MySQL 数据库、可视化定义数据连接和记录集、可视化绑定记录集、可视化控制动态数据显示、可视化操作数据库、动态网站验证服务、使用 PHP 读写外部文件、使用 PHP 操作 XML 数据等。

第 4 部分,主要讲解前台脚本设计,包括 JavaScript 语言基础、客户端 JavaScript 编程等内容。

第 5 部分,主要介绍框架和网站开发实战,包括 Ajax、JavaScript 与 PHP 开发实战、jQuery 开发、Ext JS 开发实战等内容,同时本部分展示了各种综合应用案例,希望读者能够快速融入实战体验之中。

本书特点

- ◆ **内容丰富,技术全面:**本书包括前后台开发,主讲网站设计和网站开发技术,让读者能够全面认识和把握网站开发历程。同时跟踪最新技术发展,介绍了各种技术框架的应用,与时俱进,保持技术的生命力。
- ◆ **由浅入深,循序渐进:**本书以初中级程序员为对象,先从 PHP 基础学起,再学习 PHP 的核心技



术，然后学习 PHP 的高级应用，最后学习开发一个完整项目。讲解过程中步骤详尽，版式新颖，力图通过通俗的说明、可视化的操作，让读者在阅读时一目了然，从而快速掌握书中内容。

- ◆ **实例典型，轻松易学：**通过例子学习是最好的学习方式，本书通过“一个知识点、一个例子、一个结果、一段评析、一个综合应用”的模式，透彻详尽地讲述了实际开发中所需的各类知识。另外，为了便于读者阅读程序代码，快速学习编程技能，书中几乎每行代码都提供了注释。
- ◆ **应用实践，随时练习：**书中几乎每章都提供了实战案例，让读者能够通过动手操作，快速融会贯通、熟悉所学知识，举一反三，为进一步学习做好充分的准备。

读者对象

- ◆ 初学编程的自学者、编程爱好者。
- ◆ 大中专院校的老师和学生、相关培训机构的老师和学员。
- ◆ 进行毕业设计的学生、初中级程序开发人员。
- ◆ 网页设计爱好者。
- ◆ 网站测试及维护人员、参加实习的“菜鸟”开发人员。

关于作者

本书由张敏编写，参与编写的还有马涛、袁祚寿、常才英、袁衍明、袁江、田明学、唐荣华、毛荣辉、卢敬孝、刘玉凤、李伟、旷晓军、陈万林等，在此对大家的辛勤工作表示衷心的感谢。

由于水平有限，书中难免会有疏漏之处，恳请广大读者提出宝贵意见，也希望你们能够把个人的意见、建议或问题发送到 wangzhanbaodian@163.com，进行交流。

作者

目 录

第 1 部分 开发环境搭建	1
第 1 章 网站开发与策划概述	2
1.1 网站如何实现赢利	2
1.1.1 广告赢利模式	2
1.1.2 专业赢利模式	3
1.1.3 标准赢利模式	4
1.1.4 服务赢利模式	4
1.1.5 平台赢利模式	4
1.1.6 炒作赢利模式	4
1.1.7 会员赢利模式	4
1.1.8 增值赢利模式	5
1.1.9 游戏赢利模式	5
1.1.10 电子商务赢利模式	5
1.2 网站赢利案例分析	6
1.2.1 网址导航网站	6
1.2.2 大型门户网站	7
1.2.3 电子商务网站	8
1.2.4 SNS 社区网站	9
1.2.5 团购网站	10
1.2.6 行业网站	12
1.2.7 分类信息网站	12
1.2.8 教育网站	13
1.3 网站开发技术准备	14
1.3.1 网站工作方式	15
1.3.2 网站工作原理	16
1.3.3 动态网站类型	17
1.3.4 申请域名和空间	18
1.3.5 准备开发工具	23
1.3.6 网站开发中的技术配合	26
1.4 网站策划	27
1.4.1 网站策划需要做哪些工作	27
1.4.2 网站策划前期准备	28
1.4.3 网站内容策划	29
1.4.4 撰写网站规划书	30

第 2 章 搭建 PHP 运行环境	33
2.1 使用工具包快速搭建 PHP 环境	33
2.2 在 Windows 下手动搭建 PHP 环境	36
2.2.1 安装 Apache 服务器	36
2.2.2 配置 Apache 服务器	39
2.2.3 安装 PHP	40
2.2.4 配置 PHP	42
2.2.5 测试 PHP 运行环境	43
2.2.6 安装 MySQL 数据库	44
2.3 搭建 IIS+PHP+MySQL 运行环境	47
2.3.1 认识 IIS	47
2.3.2 安装 IIS 组件	47
2.3.3 配置 IIS 组件	49
2.3.4 配置 PHP	52
第 3 章 定义和管理本地站点	53
3.1 定义本地站点	53
3.1.1 定义本地静态站点	53
3.1.2 定义本地虚拟动态站点	54
3.1.3 定义远程 FTP 站点	56
3.2 管理本地站点	58
3.2.1 编辑站点	58
3.2.2 备份和恢复站点	59
3.2.3 切换当前站点	60
3.3 管理站点文件	60
3.3.1 编辑网站文件	60
3.3.2 查看站点文件	61
3.3.3 快速定位网站文件	62
3.4 网站上传	63
3.4.1 快速上传	63
3.4.2 同步上传	64
3.4.3 遮盖上传	65
3.5 远程站点管理	66
3.5.1 认识网站管理器	66
3.5.2 操作远程目录	67
3.6 团队开发与合作	67
3.6.1 存回和取出	67
3.6.2 使用设计备注实现团队交流	68
3.6.3 自定义团队信息列	70
3.7 站点测试和维护	71
3.7.1 检查站点中是否有断开的链接	71
3.7.2 删除孤立的文件	72

3.7.3 验证网站内容是否符合标准	72
3.7.4 浏览器兼容性检查	75
第 2 部分 前台网页样式设计	77
第 4 章 CSS 语言基础	78
4.1 CSS 概述	78
4.1.1 CSS 的发展历史	78
4.1.2 CSS 的作用	78
4.1.3 CSS 基本语法	79
4.1.4 CSS 注释	80
4.1.5 第一个 CSS 实例	82
4.2 CSS 选择符	82
4.2.1 CSS 选择符概述	83
4.2.2 类型选择符	84
4.2.3 ID 选择符	85
4.2.4 类选择符	86
4.2.5 通用选择符	88
4.2.6 伪类选择符	88
4.2.7 伪对象选择符	90
4.2.8 选择符分组	90
4.2.9 包含选择符	91
4.2.10 指定选择符	93
4.2.11 子对象选择符	93
4.2.12 相邻选择符	94
4.2.13 属性选择符	95
4.3 CSS 属性	98
4.3.1 CSS 属性概述	99
4.3.2 CSS 属性的简写	101
4.4 CSS 属性值	105
4.4.1 颜色值	105
4.4.2 绝对单位	106
4.4.3 相对单位	106
4.4.4 百分比	107
4.4.5 URL	107
4.5 应用 CSS	108
4.5.1 内联样式	108
4.5.2 内部样式	108
4.5.3 外部样式	109
4.6 CSS 的继承性、层叠性和特殊性	110
4.6.1 继承性	110
4.6.2 层叠性	111
4.6.3 特殊性	112



第5章 设置字体和文本样式	116
5.1 设置字体样式	116
5.1.1 设置字体类型	116
5.1.2 设置字体列表	116
5.1.3 设置通用字体	117
5.1.4 设置字体大小	119
5.1.5 案例实战：在网页中灵活配置字体大小	121
5.1.6 分解字体大小与网页布局的关系	124
5.1.7 设置字体颜色	125
5.1.8 案例实战：网页背景与字体颜色搭配	127
5.1.9 设置字体字形	129
5.2 设置文本样式	131
5.2.1 文本水平对齐	131
5.2.2 居中对齐网页对象	132
5.2.3 左右对齐网页对象	133
5.2.4 文本垂直对齐	134
5.2.5 案例实战：设计网页对象绝对居中显示	136
5.2.6 案例实战：设计网页居中显示	138
5.2.7 设置行高	139
5.2.8 案例实战：设计可阅读的正文行高	139
5.2.9 案例实战：灵活应用行高	140
5.2.10 首行缩进	141
5.2.11 案例实战：文字隐藏和截取	143
第6章 设置图像和背景图像样式	148
6.1 设置图像样式	148
6.1.1 恰当选用图像和背景图像	148
6.1.2 恰当设置图像源和路径	150
6.1.3 设置图像边框样式	151
6.1.4 案例实战：自定义照片相框	153
6.1.5 案例实战：为图像镶嵌阴影边框	154
6.1.6 案例实战：为图像设计阴影白边效果	156
6.1.7 案例实战：设计水印	157
6.2 设置图文混排样式	160
6.2.1 行内图文混排	160
6.2.2 行内图文对齐	161
6.2.3 设计图文环绕版式	165
6.2.4 案例实战：设计不规则的图文环绕版式	167
6.3 设置背景图像样式	170
6.3.1 定义背景图像重复显示	170
6.3.2 案例实战：设计版权栏渐变效果	171
6.3.3 案例实战：设计能够自动拉伸的边栏模块	171



6.3.4	定义背景图像的位置.....	173
6.3.5	固定背景图像.....	175
6.3.6	案例实战: 设计圆角 (1)	177
6.3.7	案例实战: 设计圆角 (2)	179
6.4	综合实战: 伪列布局.....	182
6.5	综合实战: CSS Sprite 应用.....	190
第 7 章	设置超链接、列表和导航菜单样式	194
7.1	设置超链接样式	194
7.1.1	定义超链接基本样式.....	194
7.1.2	定义复杂的超链接样式.....	196
7.1.3	案例实战: 设计稳定的超链接样式	198
7.1.4	案例实战: 设计按钮样式	199
7.1.5	案例实战: 设计图像化按钮样式	201
7.1.6	案例实战: 设计可滑动的按钮样式	203
7.2	构建列表结构	204
7.2.1	认识列表结构的类型.....	205
7.2.2	正确构建列表结构	207
7.3	设置列表样式	211
7.3.1	定义列表项样式	211
7.3.2	定义项目符号样式	212
7.3.3	案例实战: 自定义项目符号样式	214
7.3.4	设计项目列表水平显示	215
7.3.5	案例实战: 使用定位法设计项目列表水平显示	219
7.3.6	综合实战: 构建和设计导航菜单	220
7.4	设计导航菜单样式	225
7.4.1	背景图像在导航菜单中的应用.....	226
7.4.2	案例实战: 淡雅的垂直导航菜单.....	228
7.4.3	案例实战: 装饰性水平导航菜单.....	231
7.4.4	案例实战: 精致的多级菜单	234
7.4.5	案例实战: 滑动门菜单	237
7.5	设计列表栏目样式	240
7.5.1	案例实战: 音乐排行榜	240
7.5.2	案例实战: 图文列表栏目	242
第 8 章	设置表格和表单的结构与样式.....	246
8.1	构建表格结构	246
8.1.1	表格的基本结构	246
8.1.2	优化表格结构	250
8.1.3	正确使用表格	253
8.1.4	设置表格属性	259
8.2	设置表格样式	261
8.2.1	设计表格行样式	262



8.2.2 设计表格列样式	263
8.2.3 设计鼠标经过时表格行的样式	264
8.3 构建表单结构	265
8.4 设置表单样式	268
8.4.1 设置表单基本样式	268
8.4.2 案例实战：设计高亮表单样式	270
8.4.3 案例实战：设计图标化表单样式	272
8.4.4 案例实战：设计易用性表单	273
8.4.5 综合实战：设计用户反馈表单	277
第 3 部分 网站后台开发	285
第 9 章 PHP 语言基础	286
9.1 PHP 基本语法	286
9.1.1 PHP 标记	286
9.1.2 PHP 注释	287
9.1.3 PHP 指令分隔符	288
9.2 PHP 数据类型	288
9.2.1 标量类型	288
9.2.2 复合类型	292
9.2.3 特殊类型	294
9.2.4 类型转换	295
9.2.5 检测数据类型	297
9.3 PHP 变量	297
9.3.1 声明和使用变量	297
9.3.2 变量作用域	298
9.3.3 可变量	299
9.3.4 预定义变量	300
9.4 PHP 运算符	301
9.4.1 算术运算符	301
9.4.2 赋值运算符	301
9.4.3 字符串运算符	302
9.4.4 位运算符	302
9.4.5 比较运算符	302
9.4.6 逻辑运算符	303
9.4.7 错误控制运算符	304
9.4.8 运算符优先级	304
9.5 PHP 表达式	305
9.6 PHP 流程控制	306
9.6.1 if 条件语句	306
9.6.2 else 条件语句	306
9.6.3 elseif 条件语句	307
9.6.4 switch 条件语句	307



9.6.5 while 循环语句	309
9.6.6 do-while 循环语句	309
9.6.7 for 循环语句	310
9.6.8 foreach 循环语句	311
9.6.9 流程控制的替代方法	312
9.6.10 break 控制流程语句	312
9.6.11 continue 控制流程语句	312
9.6.12 goto 控制流程语句	313
9.6.13 include 和 require 控制流程语句	313
9.7 PHP 函数	314
9.7.1 定义和调用函数	314
9.7.2 函数参数	315
9.7.3 函数返回值	316
9.7.4 可变函数	317
9.7.5 取消引用	318
9.8 PHP 类和对象	318
9.8.1 定义和调用类	318
9.8.2 类属性	319
9.8.3 类常量	320
9.8.4 构造函数和析构函数	320
9.8.5 对象继承	321
9.8.6 抽象类	322
9.8.7 接口	322
9.9 PHP 编码规范	323
9.9.1 命名规范	323
9.9.2 版式规范	323
9.9.3 注释规范	325
第 10 章 PHP 与 Web 页面的交互	327
10.1 表单	327
10.1.1 认识表单	327
10.1.2 设计表单	328
10.1.3 表单元素的基本属性	331
10.1.4 分析表单对象	333
10.2 提交表单数据	338
10.2.1 表单数据的编码类型	338
10.2.2 表单数据的发送方法	340
10.2.3 定义表单数据发送的地址	340
10.3 使用 PHP 获取 POST 数据	341
10.3.1 认识 Form 数据集合	341
10.3.2 获取表单的值	342
10.3.3 获取复选框组的值	343



10.3.4	获取下拉菜单的值	344
10.3.5	获取列表框的值	345
10.3.6	获取密码域和隐藏域的值	346
10.3.7	获取单选按钮的值	346
10.3.8	获取文件域的值	347
10.4	使用 PHP 获取 GET 数据	347
10.4.1	认识查询字符串	348
10.4.2	认识 QueryString 数据集合	348
10.4.3	使用\$_GET 获取查询字符串	349
10.4.4	对 URL 参数进行编码	350
10.4.5	对 URL 参数进行解码	351
第 11 章	PHP 数据传输与处理	353
11.1	认识 PHP 数据存储类型	353
11.1.1	变量的作用域	353
11.1.2	变量的有效期	353
11.1.3	会话变量和应用程序变量	354
11.2	阶段变量	354
11.2.1	认识 Session	355
11.2.2	初用 Session	355
11.2.3	深入 PHP Session	357
11.2.4	传递 Session 变量	359
11.2.5	Session 设置时间	361
11.2.6	Session 安全	362
11.2.7	使用会话变量的思考	363
11.3	Cookie 变量	363
11.3.1	认识 Cookie	364
11.3.2	Cookie 工作原理	366
11.3.3	创建 Cookie	366
11.3.4	读取 Cookie	368
11.3.5	删除 Cookie	368
第 12 章	MySQL 数据库基础	369
12.1	MySQL 概述	369
12.2	操控 MySQL 服务器	370
12.2.1	启动 MySQL 服务器	370
12.2.2	连接和断开 MySQL 服务器	371
12.2.3	停止 MySQL 服务器	373
12.3	MySQL 数据库操作	373
12.3.1	创建数据库	374
12.3.2	查看数据库	374
12.3.3	选择数据库	375
12.3.4	删除数据库	376



12.4	MySQL 数据表操作	376
12.4.1	创建数据表	376
12.4.2	查看数据表结构	377
12.4.3	修改数据表结构	378
12.4.4	重命名数据表	380
12.4.5	删除数据表	380
12.5	MySQL 语句操作	381
12.5.1	插入记录	381
12.5.2	查询记录	381
12.5.3	更新记录	382
12.5.4	删除记录	382
12.6	MySQL 数据库备份和恢复	383
12.6.1	备份数据	383
12.6.2	恢复数据	384
第 13 章	PHP 操作 MySQL 数据库	386
13.1	PHP 与 MySQL 数据库通信方法	386
13.2	PHP 操作 MySQL 基本方法	387
13.2.1	连接 MySQL 服务器	387
13.2.2	选择 MySQL 数据库	389
13.2.3	执行 SQL 语句	389
13.2.4	从返回记录集中获取数组信息	391
13.2.5	从返回记录集中获取对象信息	392
13.2.6	从返回记录集中获取行信息	393
13.2.7	从返回记录集中获取记录数	394
13.3	可视化管理 MySQL 数据库	394
13.3.1	安装 phpMyAdmin	395
13.3.2	配置 phpMyAdmin	396
13.3.3	定义数据库和设计数据结构	397
13.4	综合实战：开发电子公告管理模块	401
13.4.1	添加公告信息	401
13.4.2	查询公告信息	403
13.4.3	更新公告信息	405
13.4.4	删除公告信息	407
13.4.5	分页显示公告信息	408
第 14 章	可视化定义数据连接和记录集	410
14.1	连接到 MySQL 数据库	410
14.1.1	定义动态站点	410
14.1.2	建立与 MySQL 数据库的连接	412
14.2	编辑数据库连接	413
14.2.1	操作数据库连接	414
14.2.2	查看连接的数据库	415

14.3	认识记录集	416
14.3.1	记录集的结构	416
14.3.2	记录集的指针	418
14.3.3	记录集的类型	419
14.4	定义记录集	419
14.4.1	认识【绑定】面板	419
14.4.2	设置 SQL 查询字符串	420
14.5	编辑记录集	424
14.6	了解 SQL 查询字符串	425
14.6.1	认识查询字符串 SQL	425
14.6.2	SQL 的功能	426
14.7	SQL 基本语法	426
14.7.1	SQL 注释的方法	427
14.7.2	数据类型	427
14.7.3	认识 SQL 变量	427
14.7.4	使用 SQL 变量	428
14.7.5	SQL 运算符	429
14.7.6	SQL 运算符的优先级	429
14.7.7	SQL 流程控制	430
14.7.8	SQL 函数	430
14.7.9	SQL 语句	431
14.7.10	SQL 编码规范	432
14.8	常用 SQL 语句详解	432
14.8.1	SELECT 语句（查询数据）	432
14.8.2	INSERT 语句（插入数据）	440
14.8.3	UPDATE 语句（更新数据）	441
14.8.4	DELETE 语句（删除数据）	442
14.8.5	CREATE TABLE 语句（创建表格）	442
14.8.6	DROP TABLE 语句（删除表格）	443
14.9	【记录集】高级设置	443
14.9.1	输入 SQL 查询字符串	443
14.9.2	设置 SQL 查询字符串的变量	445
第 15 章	可视化绑定记录集	447
15.1	认识记录集的绑定行为	447
15.2	插入记录集	448
15.2.1	插入动态文本	448
15.3	绑定记录集	449
15.3.1	为 URL 绑定记录集	449
15.3.2	为对象属性绑定记录集	451
15.3.3	为表单绑定动态数据	452
15.3.4	绑定 ActiveX、Flash 对象参数	453

15.4	设置绑定记录集显示属性	454
15.5	认识动态表单技术	455
15.6	动态文本字段	456
15.6.1	绑定动态文本字段	457
15.6.2	编辑动态文本字段	458
15.7	动态复选框	459
15.7.1	绑定动态复选框	459
15.7.2	编辑动态复选框	460
15.8	动态单选按钮	461
15.8.1	绑定动态单选按钮	461
15.8.2	编辑动态单选按钮	462
15.9	动态列表/菜单	463
15.9.1	绑定动态列表/菜单	463
15.9.2	动态显示列表/菜单（单选）的默认值	465
15.9.3	编辑动态列表/菜单	467
第 16 章	可视化控制动态数据显示	468
16.1	动态控制记录集概述	468
16.2	重复显示动态数据	469
16.2.1	插入“重复区域”服务器行为	469
16.2.2	编辑重复区域	470
16.2.3	正确选择重复区域	471
16.2.4	重复区域嵌套	474
16.3	分页显示动态数据	476
16.4	条件显示动态数据	478
16.4.1	控制绑定记录集区域的显示或隐藏	478
16.4.2	控制记录集导航条的显示或隐藏	480
16.5	显示动态数据详细页	482
16.5.1	什么是记录集详细页	482
16.5.2	案例实战：转到详细页面	483
16.5.3	插入“主详细页集”服务器行为	487
第 17 章	可视化操作数据库	490
17.1	插入数据	490
17.1.1	插入“插入记录”服务器行为	490
17.1.2	详解“插入记录”服务器行为源代码	494
17.2	更新数据	496
17.2.1	插入“更新记录”服务器行为	496
17.2.2	动态更新记录	499
17.3	删除数据	506

第 18 章 动态网站验证服务	510
18.1 动态网站验证服务概述	510
18.2 客户端验证	511
18.2.1 检查表单	512
18.2.2 插入 Spry 验证文本域	514
18.2.3 解析 Spry 验证文本域	514
18.2.4 设置 Spry 验证类型、格式和模式	515
18.2.5 Spry 验证状态和事件	518
18.2.6 设置 Spry 验证其他属性和样式	519
18.2.7 Spry 验证文本区域	521
18.2.8 Spry 验证复选框	522
18.2.9 Spry 验证选择	524
18.3 JavaScript 前台验证	526
18.3.1 JavaScript 表单验证脚本	526
18.3.2 JavaScript 字符串处理函数	528
18.3.3 认识正则表达式	529
18.3.4 正则表达式的基本规则	530
18.3.5 JavaScript 正则表达式验证	533
18.4 服务器端验证	536
18.4.1 服务器端验证概述	536
18.4.2 用户管理概述	537
18.4.3 案例实战：设计用户管理模块	538
18.4.4 用户注册	540
18.4.5 用户登录	542
18.4.6 限制对页的访问	543
18.4.7 注销用户	544
第 19 章 使用 PHP 读写外部文件	546
19.1 操作文件	546
19.1.1 打开和关闭文件	546
19.1.2 读取文件内容	548
19.1.3 写入文件内容	552
19.1.4 编辑文件	553
19.2 操作目录	553
19.2.1 打开和关闭目录	554
19.2.2 浏览目录	554
19.2.3 编辑目录	555
19.3 远程操作文件	556
19.3.1 远程访问	556
19.3.2 远程定位和查询	556
19.3.3 文件锁定	558
19.4 远程上传文件	558